

Informacje techniczne

Ograniczniki przepięć typu 2 (klasy C)

- Zastosowanie: ochrona instalacji elektrycznych przed skutkami przepięć powstałych w wyniku pośrednich wyładowań atmosferycznych lub procesów łączeniowych w sieci elektroenergetycznej.
- Ogranicznik przepięć poddany próbie klasy II zgodnie z IEC 61643-1+A1
- Ogranicznik przepięć typu II zgodnie z EN 61643-11
- Styk pomocniczy ASAXSC-SPM możliwość zastosowania styku pomocniczego do sygnalizacji zdalnej uszkodzenia wkładki
- Możliwość oszynowania za pomocą szyn ZV-KSBI

Schemat elektryczny (symbol)



Dane techniczne

	SPCT2-280	SPCT2-NPE
Elektryczne		
Kod mechaniczny	x	y
Czas zadziałania (szybkość narastania czoła 5 kV/μs)	< 25 ns	< 100 ns
Poziom ochrony przy znamionowym prądzie wyładowczym / U_{oc}	< 1,4 kV	< 1.0 kV
Poziom ochrony przy 5 kA (8/20) μs	1000 V	-
Najw. napięcie trwałej pracy U_C	280 VAC	260 VAC
Przepięcie dorywcze U_T (5 s)	350 VAC	1200 VAC (200 ms)
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz	50/60 Hz
Napięcie obwodu otwartego U_{OC}	10 kV	-
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20) μs I_n	20 kA	20 kA
Ładunek Q przy I_n	0.57 As	0.57 As
Energia właściwa przy I_n	5.7 kJ/Ω	5.7 kJ/Ω
Największy prąd wyładowczy I_{max}	40 kA	40 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi}	-	100 A _{r.m.s}
Największe dobezpieczenie topikowe	≤ 125 AgL	-
Największy dopuszczalny prąd zwarciov	50 kA _{r.m.s.}	-
Schemat elektryczny		

Mechaniczne

Wysokość czoła	45 mm
Wysokość aparatu	80 mm
Szerokość / kod mechaniczny	
1-bieg.	17,5 mm (1 mod.) / x
1+1-bieg.	35 mm (2 mod.) / yx
2-bieg.	35 mm (2 mod.) / xx
3-bieg.	52,5 mm (3 mod.) / xxx
3+1-bieg.	70 mm (4 mod.) / yxxx
4-bieg.	70 mm (4 mod.) / xxxx
Masa podstawy 1P, 1+1P, 2P, 3P, 3+1P, 4P	53/120/120/180/240/240 g
Masa kompletnego urządzenia 1P, 1+1P, 2P, 3P, 3+1P, 4P	110/201/220/330/412/440 g
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-40°C do +70°C
Stopień ochrony (w stanie zabudowanym)	IP40
Przekrój przewodów przyłączeniowych	4 - 25 mm ²
Grubość szyn łączeniowych	1,5 mm
Moment dociskowy śrub zaciskowych	2,4 - 3 Nm
Montaż na szynie DIN zgodnie z	IEC/EN 60715
Oszynowanie: szyny 16 mm ²	ZV-KSBI ...

Wymiary (mm)

